

Toshiba przedstawia pierwszą linię dysków twardych z serii MN rozszerzających przestrzeń danych

Dyski HDD z serii MN, dostępne w pojemnościach 4 TB^[1], 6 TB oraz 8 TB, definiują nową wartość w segmencie modeli klienckich HDD Toshiba o wysokiej pojemności

Düsseldorf, Niemcy, 8 lutego 2017 r. — Toshiba Electronics Europe (TEE) przedstawia pierwszą serię MN twardych dysków HDD, które wypełniają lukę między najlepszymi korporacyjnymi dyskami HDD o wysokiej pojemności i podstawowymi dyskami HDD do komputerów biurowych, nadal oferując opóźnienia charakterystyczne dla prędkości 7200 obr./min.

Dyski z serii MN mają pojemność do 8 TB i rozmiar 3,5 cala. Można je wykorzystać do wielu zastosowań przechowywania danych w plikach lub w architekturze obiektowej (Object Storage). Dzięki interfejsowi SATA 6 Gbps^[2], prędkości 7200 obr./min, 1 000 000 godzin średniego czasu bezawaryjnej pracy (MTTF^[3]) i znamionowemu rocznemu obciążeniu 180 TB^[4] nowa seria dysków HDD oferuje parametry i niezawodność wymagane w zastosowaniach przechowywania danych w plikach i obiektach, w których zwykle używane są operacje sekwencyjnego przesyłu danych. Dyski są przystosowane do ciągłej pracy w trybie 24/7, wyposażono je też w technologię kompensacji drgań obrotowych, co umożliwia zapewnienie stałych parametrów przy montażu w obudowach typu Tower oraz w obudowach wielodyskowych o mniejszym upakowaniu danych, takich jak małe platformy NAS^[5].

„Wielu klientów, używających przede wszystkim sekwencyjnego zapisu i odczytu rzadko zmieniających się danych (ang. fixed content) w systemie plików, poszukuje produktów w ekonomicznej cenie, oferujących możliwość składowania danych przy średnich obciążeniach” — powiedział Noriaki Katakura, dyrektor generalny Toshiba Electronics Europe z oddziału HDD. „Nasza nowa seria MN dysków HDD pozwala nam zaoferować produkty do obciążeń, mieszczących się w zakresie między pracą intensywnie wykorzystywanych dysków HDD o dużej pojemności z mocno obciążonych centrów danych a względnie niskimi obciążeniami, charakterystycznymi dla klienckich modeli dysków HDD”.

Pierwsze modele dysków HDD z serii MN są dostępne w wielkościach 8 TB, 6 TB i 4 TB, z których każdy wykorzystuje sprawdzoną konstrukcję dysków HDD o dużej pojemności, aby oferować bardzo ekonomiczne możliwości przechowywania rzadko zmienianych danych przy ograniczonym obciążeniu. Produkty są przeznaczone dla segmentu podstawowego i średniego, małych biur i biur domowych (SOHO), do systemów sieciowej pamięci masowej NAS, zdalnych urządzeń archiwizowania i utrzymywania kopii bezpieczeństwa, domowych archiwów multimedialnych oraz obiektowego przechowywania rzadko zmienianych danych.

Więcej informacji o linii wiodących w branży dysków HDD firmy Toshiba można znaleźć na stronie: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products.html>.

Przypisy:

[1] Definicja pojemności: Toshiba definiuje megabajt (MB) jako 1 000 000 bajtów, gigabajt (GB) jako 1 000 000 000 bajtów i terabajt (TB) jako 1 000 000 000 000 bajtów. Komputerowy system operacyjny raportuje pojemność pamięci za pomocą potęg liczby 2, definiując 1 TB = 2⁴⁰ = 1 099 511 627 776 bajtów, przez co wskazywana pojemność jest niższa. Dostępna pojemność pamięci (włącznie z przykładami różnych plików multimedialnych) będzie się różnić w zależności od wielkości plików, formatowania, ustawień, oprogramowania i systemu operacyjnego, np. firmy Microsoft, a także preinstalowanych aplikacji lub treści multimedialnych. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu może być inna.

[2] Prędkości odczytu i zapisu mogą być inne w zależności od współpracującego urządzenia, warunków odczytu i zapisu oraz wielkości pliku.

[3] Średni czas bezawaryjnej pracy (ang. Mean Time to Failure, MTTF) nie jest parametrem gwarantującym ani pozwalającym oszacować czas eksploatacji produktu. Jest to statystyczna wartość, opisująca średnią częstość usterek w dużej liczbie produktów tego samego typu, co może nie określać dokładnie rzeczywistego czasu eksploatacji wybranych produktów opisywanych wartością MTTF.

[4] Obciążenie jest miarą ilości danych przesłanych w ciągu roku i definiuje się je przez ilość danych zapisanych, odczytanych i weryfikowanych poprzez polecenia z systemu sterującego.

[5] Sieciowa pamięć masowa (ang. Network Attached Storage, NAS).

###

O компании Toshiba Electronics Europe

Informacje o Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) jest europejską częścią [Toshiba Corporation](#), działającą na rynku elektronicznych komponentów i uznawaną za jednego z największych na świecie dostawców produktów półprzewodnikowych. Może pochwalić się jedną z najszerzych w branży ofert, obejmującą układy scalone i elementy dyskretne, między innymi wysokiej klasy pamięci, mikrokontrolery, układy scalone dedykowane ASIC i standardowe ASSP do zastosowań w motoryzacji, multimediach, przemyśle, telekomunikacji i w sieciach komputerowych. Firma oferuje także szeroki wachlarz rozwiązań z dziedziny półprzewodnikowych elementów mocy, a także produkty do przechowywania danych: dyski twarde HDD, dyski SSD, karty pamięci SD i pamięci USB.

Toshiba Electronics Europe założono w roku 1973 w niemieckim mieście Neuss, a obszar działalności firmy obejmował projektowanie, wytwarzanie, marketing oraz sprzedaż. Obecnie firma ma siedzibę w Düsseldorfie w Niemczech oraz filie we Francji, Włoszech, Hiszpanii, Szwecji i Wielkiej Brytanii. Toshiba Electronics Europe zatrudnia w Europie około 300 osób. Prezesem jest Akira Morinaga.

Więcej informacji o firmie można znaleźć na stronie www.toshiba.semicon-storage.com.

Dane kontaktowe ds. publikacji:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

Tel: +49 (0) 211 5296 0 Faks: +49 (0) 211 5296 79197

Strona internetowa: www.toshiba.semicon-storage.com

E-mail: spinfo@tee.toshiba.de

Dane kontaktowe ds. pytań redakcyjnych:

Barbara Mutz-Gutorski, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 5296 576

E-mail: BMutzGutorski@tee.toshiba.de

Wydano przez:

Birgit Schoeniger / Georgia Sorrel, Publitek,

Tel: +44 (0) 20 8429 6554 / +44 (0) 20 8429 6549

Strona internetowa: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com lub georgia.sorrel@publitek.com